MINISTERE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Publication périodique

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES RHONE-ALPES

AIN, ARDECHE, DROME, ISERE, LOIRE, RHONE, SAVOIE, HAUTE-SAVOIE

EDITION GRANDES CULTURES

ABONNEMENT ANNUEL : 80 f

REGISSEUR RECETTES D.D.A. CCP LYON 9431-17 A

(7) 862 20 30

Circonscription RHONE-ALPES 55, rue Mazenod 69426 LYON CEDEX 3

21 Août 1984 N° de série continue 44 Bulletin n° 15

C O L Z A

DESINFECTION DES SEMENCES

Le mieux est d'acheter une semence déjà traitée avec un fongicide ce qui permet de lutter contre le Phoma et l'Alternaria. En effet, la qualité de l'enrobage est très important et conditionne l'efficacité du traitement.

Pour ceux qui préfère réaliser eux-mêmes cette opération voici les matières actives utilisables.

Produits commerciaux

matière active	Dose en gramme de matière active/quintal de semence	Efficace sur...
Captane	120 à 240	Alternaria
Silicate de méthoxyéthyl mercure	3,75	Phoma, Alternaria
Oxyquinoléate de cuivre	37,5	Alternaria
Thirame	120 à 240	Phoma, Alternaria

LIMACES

Ces ravageurs peuvent provoquer des dégâts importants surtout en période humide et dans les sols assez motteux où lorsque des adventices étaient présentes sur la parcelle avant le semis.

Afin d'être alerté à temps au début de l'attaque, il est possible de constituer des "pièges" à l'aide de sacs, de planches ou de tuiles sous lesquels on dispose quelques granulés anti-limace. En contrôlant périodiquement ces "pièges", la présence de limaces mortes alertera l'agriculteur d'une éventuelle attaque.

Pour la réalisation du traitement on peut utiliser des granulés à base de Métaldéhyde (nombreuses spécialités commerciales) à raison de 15 à 30 kg de granulés à 5 % par hectare ou de Méthiocarbe (Mesurol anti-limace) à 3 kg/ha en appâts à 4 %.

GROSSES ALTISES

Deux méthodes de lutte sont possibles :

- une solution de sécurité assez coûteuse : désinfection du sol à l'aide d'un insecticide microgranulé lors du semis. En outre, le semoir doit être équipé d'un micro granulateur.

  Produits utilisables : Curater ou Dacamox 5 G à 9 kg/ha, Counter 2 G à 10 kg/ha (pour un écartement de 34 cm)

- une solution plus raisonnée mais qui a l'inconvénient de demander un suivi des parcelles puis une éventuelle pulvérisation d'insecticide et donc une certaine disponibilité de l'agriculteur à une période où les travaux sont nombreux (semis de céréales) : employer des semences traitées au Mesurol qui assure une protection des jeunes plantes jusqu'à la levée puis surveiller la présence de morsures de grosses altises sur le feuillage. Une intervention par pulvérisation est nécessaire si plus d'une plante sur trois présente au moins une morsure. Cette surveillance est nécessaire au moins jusqu'au stade 2 feuilles vraies. Ensuite, un traitement n'est justifié que si un vol très important est repéré.

  Produits conseillés : deltaméthrine : Décis à 0,3 l/ha
  cyperméthrine : Ripcord et Mastor à 0,5 l/ha
  Kafil Super et Cymbush à 0,25 l/ha
  fenvalérate : Sumicidin à 0,5 l/ha



Imprimerie de la Circonscription RHONE-ALPES. Le Directeur Gerant R. GIREAU Commission Paritaire de Presse N 1766 AD

DESHERBAGE

L'intervention de base pour lutter contre les mauvaises herbes est à faire à l'époque du semis.

Le produit utilisé doit être choisi en fonction des adventices habituellement présentes sur la parcelle.

Tableau des herbicides conseillés en pré-levée :

PRODUITS	DOSE/HA	INCORPORATION	UTILISATION	Efficacités sur les principales adventices					
				Ray Grass	repousses de céréales	Matricaire	Coquelicot	Gaillet	Véronique
En pré-semis :									
DEVRINOL	2,2 kg	incorporer sur 2-3 cm au plus tard dans les 48 heures avec une herse légère	antigraminées antidicotylédones	○	○	●	●	●	●
Nombreux produits à base de trifluraline (TREFLAN,etc...)	2,5 l	incorporation dans les 24 H sur 6-8 cm avec une herse lourde ou un vibroculteur	antigraminées antidicotylédones action par vapeur (intéressant par temps sec)	○			●	●	●
ZULAN et FULTON	2,5 kg	incorporer sur 2-3 cm au plus tard dans les 48 heures avec une herse légère	antigraminées antidicotylédones	●	○	●	○	○	●
AVADEX	3,5 à 4 l	incorporer sur 5-6 cm dans un sol finement préparé	antigraminées seulement	●	● 4 l				
En pré-semis ou pré-levée :									
COMODOR	4 à 5 l	à utiliser de préférence en pré-semis incorporé (3 à 5 cm) surtout en sols caillouteux ou sableux. En pré-levée préférer la dose de 5 l/ha	antigraminées antidicotylédones	●	●	● 5 l	○		●
En pré-levée :									
BUTISAN S	2,5 l (2 l en sol pierreux ou filtrant)	Ne pas incorporer	antigraminées antidicotylédones risques de freinage de la culture sur terres filtrantes ou motteuse et en cas de graines mal recouvertes au semis	●		●	○	○	●

● bonne efficacité ○ efficacité moyenne efficacité insufissante

BUTISAN S :

Signalons que selon la firme qui le commercialise, en cas de sol peu favorable à un bon semis (sol trop sec, motteux, caillouteux ne permettant pas de recouvrir correctement les graines), BUTISAN S peut également être utilisé du stade 1ère feuille vraie du colza jusqu'au stade 2 feuilles vraies et sur adventices jeunes à la dose de 2,5 à 3 l/ha. Ne pas traiter lors de la levée et au stade cotylédonnaire du colza.

P101